MORPHEUS

Combinatore telefonico

su linea GSM

Manuale Tecnico di Programmazione

Norme generali di sicurezza

Sicurezza delle persone

Leggere le istruzioni
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.
Conservare le istruzioni
Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per una consulta futura.
Seguire le istruzioni
Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.
Precauzioni particolariRispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.
Riparazioni
Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione
Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per
qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto. **ATTENZIONE!** Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:
- Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
- Utilizzare oggetti con manici isolati
- Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
- Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

GARANZIA – Warranty
Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.
L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da: -Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi. -Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati. -Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite al costruttore, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.
This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.
Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by: -Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handing or operation of the product as referred to in the users' manuals. -Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized. -Accidents or disasters or any cause beyond the control of productor. including but not limited to lightning, water, fire, improper supply voltage or ventilation.

Conformità del prodotto
Il combinatore MORPHEUS è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:
89/336/EEC Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica **73/23/EEC** Direttiva bassa tensione modificata dalla 93/68/EEC **1999/5/CE** Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardante le Apparecchiature
radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità

9.1 DESCRIZIONE MORSETTI

N°	Tipologia	Dettagli
1		Ingresso di allarme 1 con positivo a dare o mancare
2		Ingresso di allarme 2 con positivo a dare o mancare
3	Ingressi	Ingresso di allarme 3 con positivo a dare o mancare
4		Ingresso di allarme 4 con positivo a dare o mancare
5	Blocco	SBL - Ingresso di blocco con positivo a dare
6		Uscita open collector 1. Se è attiva è presente un negativo
7	Uscite	Uscita open collector 2. Se è attiva è presente un negativo
8		Uscita open collector 3. Se è attiva è presente un negativo
6	Fault	FLT – Uscita guasto. E' presente un negativo in caso di guasto
10	Power	**+** Positivo Alimentazione 12Vdc
11		**-** Negativo Alimentazione (GND)

PROCEDURA DI RESET:

Togliere Alimentazione, tenere premuti i tasti 1 e 3 del MORPHEUS, ridare alimentazione e rilasciare i tasti dopo qualche secondo. Il reset azzera la configurazione ad eccezione dei messaggi registrati.

Informazioni sull'ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.
Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.
E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.
Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.
Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento.
Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze
altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre
l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva
RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Smaltimento pile e batterie

Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive! Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

SOMMARIO

1.0		Introduzione	5
2.0		Procedura di programmazione	5
	2.1	Gestione uscite	6
	2.2	Programma	6
	2.2.1	Numeri di telefono	6
	2.2.2	Cicli di chiamata	8
	2.2.3	Ripetetizione messaggio	8
	2.2.4	Ascolto messaggio	8
	2.2.5	Registrazione messaggio	8
3.0		Nuovo PIN	9
4.0		Livello Segnale	9
5.0		Personalizzazione SMS	9
6.0		Blocco combinatore	9
7.0		Gestione tramite SMS	10
	7.1	Stato del combinatore morpheus	11
	7.2	Gestione uscite	12
	7.3	Credito residuo	12
	7.4	SMS per mancanza alimentazione principale	12
8.0		Indicatori LED	12
	8.1	Tasti del combinatore	12
	8.2	Ascolto ambientale	13
	8.3	Chiamata in Vivavoce	13
9.0		Specifiche Tecniche	13
	9.1	Descrizione morsetti	14

8.2 ASCOLTO AMBIENTALE

Durante la gestione remota, è possibile effettuare l'ascolto ambientale. Da menù principale premere il tasto 5, il tasto 5 non è menzionato nel menù principale ma è attivo. Premere * per tornare sul menù principale.

8.3 CHIAMATA IN VIVAVOCE

Se al MORPHEUS è collegato un microfono ed un altoparlante nei morsetti indicati, è possibile effettuare chiamate in VIVAVOCE. Tale opzione è utile in caso di gestione panico o controllo anziani.
Per usufruire di tale funzione il canale di allarme 4 deve essere necessariamente libero.
Nella procedura principale di inserimento numero di telefono, inserire il numero per cui si desidera la chiamata in
VIVVAVOCE, alla richiesta di:

"INSERISCI CHIAMATA VOCALE PER INGRESSI"

Premere il tasto 0.

Il MORPHEUS termina la procedura di inserimento numero di telefono, ripetendo il numero impostato.
Per avviare la chiamata in VIVAVOCE, è sufficiente tenere premuto il TASTO D per qualche secondo o inviare un positivo all'ingresso 4.
La telefonata ha durata di circa 3 minuti. Per terminare è sufficiente chiudere la conversazione.

9.0 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vdc -15% / +10%
Consumo:

- In standby 120mA
- In trasmissione da 250mA a 460mA in funzione della qualità del segnale
- In programmazione 90mA

Temperatura di Funzionamento: 0 – 50 °C

(l’asterisco davanti all’ingresso è a indicare l’ingresso che ha generato l’sms. Tale indicazione risulta utile nel caso l’ingresso sia tornato a riposo o che l’ingresso è di tipo impulsivo)
E’ inoltre possibile attivare le uscite con uno squillo effettuato dai numeri di telefono abilitati alla voce *“Programmazione Rubrica”. NOTA: Il combinatore non fa distinzione tra caratteri maiuscoli o minuscoli.*

7.3 CREDITO RESIDUO

Ogni numero della rubrica può richiedere l’SMS di credito residuo della SIM inviando al SEKURVOX il seguente SMS: **PIN CRE** . L’SMS di risposta verrà inviato immediatamente al mittente dell’SMS. Il numero di telefono programmato con l’opzione **0** alla voce “INSERISCI INVIA SMS PER INGRESSI”, è abilitato a ricevere un SMS di credito residuo automatico. Per disabilitare l’opzione, inviare al combinatore il seguente SMS:

PIN CRE OFF

In questa condizione è possibile fare richiesta del credito solo tramite SMS
Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l’avvenuta memorizzazione dell’SMS.
Per riabilitare l’invio in automatico dell’SMS di credito residuo inviare al combinatore il seguente SMS:

PIN CRE ON

Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l’avvenuta memorizzazione dell’SMS.

7.4 SMS PER MANCANZA ALMENTAZIONE PRINCIPALE

Il combinatore è in grado di comunicare l’assenza dell’alimentazione da centrale. Il numero di telefono programmato con l’opzione **0** alla voce “INSERISCI INVIA SMS PER INGRESSI”, è abilitato a ricevere un SMS di assenza alimentazione 12V dopo circa 30 minuti dall’evento. Per disabilitare questa funzione occorre inviare un SMS con la seguente stringa:

PIN#0#*

8.0 INDICATORI LED

- I led delle uscite sono accesi se l’uscita corrispondente è attiva.
- Il led di guasto è acceso se c’è un guasto in corso.

In questo caso il MORPHEUS non può effettuare le chiamate.

- Il led GSM è acceso in modalità alternata nella condizione di standby se c’è linea GSM, mentre è acceso fisso trasmissione

8.1 TASTI COMBINATORE

- Il tasto **A** accende il combinatore
- Il tasto **B** spegne il combinatore
- Il tasto **C** azzera le uscite attive
- Il tasto **D** se premuto per 3 sec. attiva la conversazione in VIVAVOCE a tutti i numeri programmati come ingresso 0.

1.0 INTRODUZIONE

Il MORPHEUS è un combinatore telefonico su linea GSM con le seguenti caratteristiche:

- Programmazione tramite menu vocale in locale o in modalità remota effettuando una chiamata al numero della SIM
- 4 ingressi di allarme con messaggio vocale personalizzabile da 12’’ su ciascun ingresso
- Rubrica di 10 numeri di telefono associabili ai 4 ingressi
- 4 messaggi SMS di allarme
- SMS di credito residuo
- SMS per mancanza alimentazione principale
- 3 uscite logiche attivabili da remoto
- Controllo automatico dello stato del modulo
- Uscita guasto
- Blocco delle chiamate da remoto o in locale tramite ingresso dedicato
- Squilli di chiamata per confermare attivazioni o comandi da SMS
- Controllo dello stato degli ingressi non utilizzati per allarmi
- Alimentazione principale 12Vdc
- Batteria di backup 3.9V – 1,3Ah al litio (inclusa)
- Contenitore in policarbonato
- Ascolto ambientale
- Chiamata in VIVAVOCE

! ATTENZIONE !
PRIMA DI COMINCIARE

- IL CODICE **PIN** DELLE **SIM** DEVE ESSERE **DISABILITATO**. Procedere quindi da un telefono cellulare alla disattivazione della richiesta PIN.
- Alimentare il MORPHEUS dopo aver inserito la SIM nella’pposita slot.
- Tutti gli inserimenti e i disinserimenti della SIM devono avvenire a combinatore spento.
- DURANTE LA PROGRAMMAZIONE DEL COMBINATORE MORPHEUS VERRA’ RICHIESTO L’INSERIMENTO DI UN PIN. IL PIN DI DEFAULT E’ 1234 E FA RIFERIMENTO AL CODICE DI PROGRAMMAZIONE DEL COMBINATORE! NON INSERIRE O UTILIZZARE IL PIN DELLA SIM.

2.0 PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

Inserire la SIM (priva di codice PIN) nell’apposito slot, alimentare il combinatore. Premere il tasto **A** del combinatore. Il MORPHEUS inizia la procedura vocale con:

“INSERIRE PIN”

Digitare sulla tastiera il PIN del combinatore (di default 1234) per accedere al menu. Il MORPHEUS elencherà i parametri di programmazione:

“DIGITA 1 PER GESTIONE USCITE, 2 PROGRAMMA, 3 NUOVO PIN, 4 LIVELLO SEGNALE””

2.1 GESTIONE USCITE

Premere il tasto **1** per accedere al menu di gestione delle uscite. Tramite questo menù è possibile accendere o spegnere le uscite del combinatore e controllare lo stato degli ingressi non utilizzati per allarmi. Il combinatore elencherà le uscite con il relativo stato.

Per attivare l'uscita, premere il tasto relativo all'uscita da attivare. Il MORPHEUS confermerà l'attivazione con
il messaggio:

"USCITA ACCESA"

Per disattivare l'uscita premere nuovamente il tasto relativo all'uscita. Il MORPHEUS confermerà la disattivazione con il messaggio:

"USCITA SPENTA"

Per conoscere lo stato degli ingressi non utilizzati per allarmi premere il tasto **0**. Il combinatore elencherà lo stato degli ingressi con " ON " oppure " OFF ". Questa funzione può essere utile, ad esempio, per conoscere lo stato della centrale.

Per ritornare al menu principale premere due volte il tasto *****.

2.2 PROGRAMMA

Premere il tasto **2** per accedere al menu di programmazione della rubrica . Il MORPHEUS elencherà le seguenti opzioni:

"DIGITA 1 PER NUMERI DI TELEFONO,
2 CICLI DI CHIAMATA,
3 RIPETIZIONE MESSAGGIO,
4 ASCOLTO MESSAGGIO,
5 REGISTRAZIONE MESSAGGIO,
6 LINEA TELEFONICA,
7 DTMF"

2.2.1 NUMERI DI TELEFONO

Premere il tasto **1** per inserire o modificare i numeri di telefono nella rubrica. Il MORPHEUS risponderà con il messaggio:

"SELEZIONA NUMERO DI RUBRICA, # PER PROGRAMMAZ. RUBRICA"

La rubrica può contenere 10 numeri di telefono, numerati da 1 a 9 e 0 per il decimo. Digitando il numero di rubrica desiderato, il combinatore farà ascoltare la programmazione del numero di telefono associato. Per modificare o programmare un numero di telefono premere il tasto **#**.

Il MORPHEUS risponde con il messaggio:

"INSERISCI NUMERO DI RUBRICA"

Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l'avvenuta memorizzazione dell'SMS. **Il Numero di rubrica in cui è inserito lo "0" alla voce "INSERISCI INVIA SMS PER INGRESSI", riceverà tutte le informazioni periodiche di stato e ring.**

7.2 GESTIONE USCITE

Per rendere le uscite impulsive, inviare al MORPHEUS il seguente SMS:

PIN#PULSE#uscite (numero delle uscite)**

Esempio 1: **1234#PULSE#1234** Con questo SMS, le 4 uscite saranno impostate su "IMPULSIVE"

Esempio 2: **1234#PULSE#13** Con questo SMS, solo le uscite 1 e 3 saranno impostate su "IMPULSIVE"

Per riportare le uscite allo stato iniziale, inviare il seguente SMS:

PIN#PULSE#0

Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l'avvenuta memorizzazione dell'SMS. E' possibile attivare un'uscita inviando al combinatore il seguente SMS:

PIN OUT numero uscita ON

Esempio **1234 OUT 3 ON** Con questo SMS l'uscita 3 verrà attivat, Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l'avvenuta memorizzazione dell'SMS. Per disattivare l'uscita, inviare il seguente SMS: **PIN OUT numero uscita OFF**

Esempio **1234 OUT 1 OFF** Con questo SMS, l'uscita 1 verrà disattivata Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l'avvenuta memorizzazione dell'SMS. Se si desidera attivare un'uscita e successivamente ricevere un SMS di stato per mezzo di un unico comando, è sufficente aggiungere al messaggio di attivazione uscita il messaggio di richiesta stato. Esempio **1234 OUT 1 ON STA**

In questo caso l'uscita 1 verrà attivata ma il combinatore risponderà con il messaggio di stato anzichè i 3 squilli di conferma. Il messaggio di stato sarà:

IN 1 > Off
IN 2 > Off
IN 3 > Off
***IN 4 > Off**
OUT 1 > ON
OUT 2 > Off
OUT 3 > Off
OUT 4 > Off
Signal 5
Power OK
Op. vodafone it

impostati, digitare un tasto qualsiasi sul proprio telefono durante l'ascolto del messaggio. In questo caso il telefono sul quale si è premuto il tasto non verrà più richiamato e verranno chiamati tutti gli altri inseriti nella rubrica.

7.0 GESTIONE TRAMITE SMS

7.1 STATO DEL COMBINATORE MORPHEUS

Il combinatore è in grado di inviare periodicamente un SMS con il quale notifica le informazioni di stato; è possibile inoltre richiedere tali informazioni inviando il seguente SMS:

PIN *STA* *(inserire il PIN in uso)*

Nell'SMS di risposta il combinatore elenca lo stato degli ingressi e delle uscite, il livello del segnale e lo stato dell'alimentazione principale ("OK" se presente, "BACKUP" se assente).

ESEMPIO: Inviare l'SMS **1234 STA**

(1234 è il codice di programmazione di default)

Il messagio di risposta riporterà i seguenti parametri

IN 1 > Off
IN 2 > Off
IN 3 > Off
IN 4 > Off
OUT 1 > ON
OUT 2 > Off
OUT 3 > Off
OUT 4 > Off
Signal 5
Power OK
Op. vodafone it

Per abilitare l'invio periodico del messaggio di stato inviare al MORPHEUS il seguente SMS:

PIN *STA* intervallo ore *SMS* (00-99 intervallo ore)**

Esempio **1234 STA 36 SMS**

**IMPORTANTE: Impostare un valore compreso fra 00 e 99 per definire l 'intervallo per l'invio del SMS di stato. Il combinatore risponderà con 3 squilli di chiamata a costo zero per confermare l'avvenuta memorizzazione dell'SMS.

In alternativa all'SMS di stato, è possibile ricevere periodicamente uno squillo dal combinatore che attesta la sua corretta funzionalità. Per abilitare l'opzione inviare al MORPHEUS il seguente SMS: **PIN *STA* intervallo ore *RING*** (00-99 intervallo ore)**

Esempio **1234 STA 36 RING**

**IMPORTANTE: Impostare un valore compreso fra 00 e 99 per definire l'intervallo per l'invio dello squillo.

Digitare il numero di rubrica da modificare e confermare con il tasto **#**.

Il MORPHEUS risponde con il messaggio:

"INSERISCI NUMERO TELEFONICO"

Digitare il numero di telefono da chiamare e confermare con il tasto **#**.

Il MORPHEUS risponde con il messaggio:

"INSERISCI CHIAMATA VOCALE PER INGRESSI"

Inserire gli ingressi (da 1 a 4) che si desidera associare al numero di telefono e confermare con il tasto **#**. In caso di attivazione di uno di questi ingressi, il combinatore invierà una chiamata vocale di allarme. Se non si desidera attivare la chiamata vocale di allarme su questo numero di telefono, non associare alcun ingresso e premere semplicemente il tasto **#**. E' possibile associare ad ogni numero telefonico uno o più ingressi.

Il MORPHEUS risponde con il messaggio**:**

"INSERISCI INVIA SMS PER INGRESSI"

Inserire gli ingressi (da 1 a 4) che si desidera associare al numero di telefono e confermare con il tasto **#**. In caso di attivazione di uno di questi ingressi il combinatore invierà un SMS. Si può attivare l'invio di un SMS di credito residuo digitando **0** (zero), che verrà inviato dopo circa 20 minuti dal termine del ciclo delle chiamate di allarme (questa funzione può essere attivata solo su un numero di rubrica). Se non si desidera attivare l'invio degli SMS di allarme su questo numero di telefono, non associare alcun ingresso e premere semplicemente il tasto **#**. E' possibile associare ad ogni numero telefonico uno o più ingressi.

Il MORPHEUS risponde con il messaggio:

"INSERISCI USCITA"

Inserire le uscite (da 1 a 4) che potranno essere attivate da remoto tramite un solo squillo effettuato dal numero di telefono associato e confermare con il tasto **#**. Questa funzione è utile per attivare le uscite da telefono senza costi (il combinatore non risponderà alla chiamata se non dopo il terzo squillo). Se non si desidera attivare uscite da questo numero di telefono, non associare alcuna uscita e premere semplicemente il tasto **#**. E' possibile associare ad ogni numero telefonico una o più uscite.

A questo punto il combinatore riprenderà la procedura guidata di programmazione rubrica da:

"SELEZIONA NUMERO DI RUBRICA, # PER PROGRAMMAZ. RUBRICA"

Se si desidera configurare altri numeri di telefono ripetere la procedure. Per tornare al menù principale premere il tasto *.

2.2.2 CICLI DI CHIAMATA
In caso di mancata risposta è possibile impostare il numero di tentativi che il combinatore effettuerà. Quando il combinatore avvierà la procedura di chiamata, selezionerà il primo numero di telefono della rubrica. Se questo non risponde, chiamerà il successivo e così via. Finiti i numeri disponibili nella rubrica si avvierà un nuovo ciclo di chiamata per altre due volte al massimo.
Per impostare i cicli di chiamata, premere il tasto **2** seguito dal numero di tentativi da effettuare (da 1 a 3, default =2).
Premere il tasto * per tornare al menu precedente.

2.2.3 RIPETIZIONE MESSAGGIO
Durante la chiamta di allarme il messaggio verrà ripetuto 2 volte. Per programmare il numero di ripetizioni del messaggio vocale premere il tasto **3** seguito dal numero di tentativi da effettuare (da 1 a 3, default =2).
Premere il tasto ***** per tornare al menu precedente.

2.2.4 ASCOLTO MESSAGGIO
Il combinatore è dotato di 8 messaggi preregistrati numerati da 1 a 8.
Premere il tasto **4** per ascoltare i messaggi registrati.
Il MORPHEUS risponde con il messaggio:
"DIGITA MESSAGGIO DA ASCOLTARE"
Digitare i tasti da 1 a 8 per avviare la riproduzione.

I messaggi predefiniti sono i seguenti:

MESSAGGIO 1 : "ALLARME INGRESSO 1"
MESSAGGIO 2 : "ALLARME INGRESSO 2"
MESSAGGIO 3 : "ALLARME INGRESSO 3"
MESSAGGIO 4 : "ALLARME INGRESSO 4"
MESSAGGIO 5 : "1"
MESSAGGIO 6 : "2"
MESSAGGIO 7 : "3"
MESSAGGIO 8 : "4"

Premere il tasto ***** per tornare al menu precedente.

2.2.5 REGISTRAZIONE MESSAGGIO
Premere il tasto **5** per modificare i messaggi vocali predefiniti. La durata massima di registrazione dei messaggi è la seguente.
MESSAGGIO 1 (massimo 12sec)
MESSAGGIO 2 (massimo 12sec)
MESSAGGIO 3 (massimo 12sec)
MESSAGGIO 4 (massimo 12sec)
MESSAGGIO 5 (massimo 2sec) *Messaggio relativo all'Ingresso 1*
MESSAGGIO 6 (massimo 2sec) *Messaggio relativo all'Ingresso 2*
MESSAGGIO 7 (massimo 2sec) *Messaggio relativo all'Ingresso 3*
MESSAGGIO 8 (massimo 2sec) *Messaggio relativo all'Ingresso 4*

I messaggi da 5 a 8 sono i messaggi personalizzabili relativi agli ingressi non utilizzati per allarmi (si possono registrare messaggi come ad esempio "Centrale allarme", "Luci esterne" ecc).

Il MORPHEUS risponde con il messaggio:
"DIGITA MESSAGGIO DA REGISTRARE"
Premere i tasti da **1** a **8** per registrare un messaggio Il MORPHEUS risponde con il messaggio:
"PRONTI PER LA REGISTRAZIONE"
Attendere il segnale acustico e registrare il messaggio desiderato. Al termine della registrazione premere il tasto **#**. A questo punto il combinatore ripete il messaggio appena registrato e riprende la procedura di registrazione da:
"DIGITA MESSAGGIO DA REGISTRARE"
Ripetere le operazioni con i successivi messaggi da registrare.
Premere due volte il tasto ***** per tornare al menu principale.

3.0 NUOVO PIN
Dal menu principale premere il tasto **3** per cambiare il codice PIN del combinatore e seguire le istruzioni vocali.

4.0 LIVELLO SEGNALE
Per verificare la copertura della linea GSM è possibile verificare la presenza e qualità del segnale.
Dal menu principale premere il tasto **4** per verificare il livello del segnale da 0 a 8, dove 8 indica il segnale
migliore. Attenzione il livello segnale può essere verificato esclusivamente da remoto.
Per terminare la procedura di programmazione, premere il tasto B

5.0 PERSONALIZZAZIONE SMS
E' possibile personalizzare i messaggi SMS di allarme inviando al combinatore un SMS con il testo desiderato.
Se si vuole modificare il testo dei messaggi SMS predefiniti occorre inviare alla SIM inserita nel combinatore le seguenti stringhe:
PIN#1#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 1
PIN#2#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 2
PIN#3#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 3
PIN#4#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 4

6.0 BLOCCO COMBINATORE
E' possibile bloccare le chiamate in uscita nei seguenti due modi:
-in maniera locale inviando un positivo all'ingresso di blocco del combinatore; digitando il codice sulla tastiera
-da remoto,
digitando il codice di programmazione durante la riproduzione del messaggio.
Per poter permettere al MORPHEUS di continuare le chiamate sui numeri